

## SV-SMT 7.62IT/05/270MF2 2.6SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

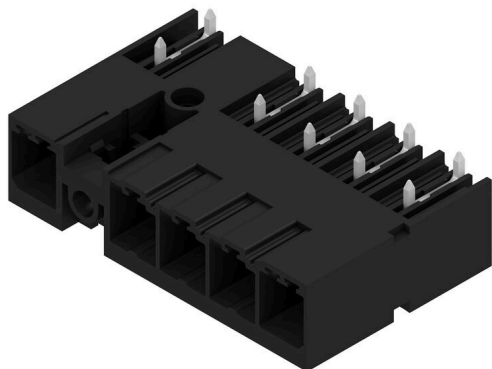
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Produktillustration



OMNIMATE Power för IT-nät – skalbar upp till 50 kVA  
 Exakt passande lösningar för speciella krav  
 Mer normkonformitet för färre kompromisser: OMNIMATE Power för IT-nät sätter standarder med seriemässigt integrerade detaljer som gör Design-In- och godkännandeprocessen enklare och driften säkrare.  
 Resultatet för applikationen och användarens fördelar: Obegränsad användning i 400 V-IT-nät genom fingersäkerhet enligt IEC 61800-5-1 (+ 5,5 mm) samt intuitiv, säker användning med den självlåsande säkerhetsflänsen. Den automatiska låsningen vid fasthakningen säkerställer en tillförlitlig drift.  
 Totalt sett: Inga extra skydd på apparaten eller kompromisser vid godkännandet tack vare applikationsanpassad design.

## Allmänna beställningsdata

Utförande	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, Mittfläns, THT/THR lödanslutning, 7.62 mm, Antal poler: 5, 270°, Lödstiftlängd (l): 2.6 mm, förtennad, svart, Box
Art.nr.	<a href="#">2500270000</a>
Typ	SV-SMT 7.62IT/05/270MF2 2.6SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118512977
Förp.	50 items
Produktparametrar	IEC: 1000 V / 41 A UL: 300 V / 40.5 A
Förpackning	Box
Leveransstatus	Avanmäld
Sista orderdatum	2027-03-31T00:00:00+02:00

## SV-SMT 7.62IT/05/270MF2 2.6SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Godkännanden

Godkännanden



ROHS	Uppfyllelse
UL File Number Search	<a href="#">UL-webbplats</a>
Certifikat nr (cURus)	E60693

## Mått och vikter

Djup	28.3 mm	Byggdjup (tum)	1.1142 inch
Höjd	14 mm	Bygghöjd (tum)	0.5512 inch
Höjd lägstbyggande	11.4 mm	Bredd	45.72 mm
Byggbredd (tum)	1.8 inch	Nettovikt	10.1 g

## Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel utan undantag
REACH SVHC	Nej mSvHC över 0,1 viktprocent

## Packaging

Förpackning	Box	VPE-längd	338.00 mm
VPE-bredd	130.00 mm	VPE-höjd	33.00 mm
Surface resistance	Rs = 109 - 1012 Ω		

## Systemparametrar

Produktfamilj	OMNIMATE Power – serie BV/SV 7.62HP	Anslutningstyp	Kretskortanslutning
Montering på kretskortet	THT/THR lödanslutning	Delning i mm (P)	7.62 mm
Delning i tum (P)	0.300 "	Anslutningsvinkel	270°
Antal poler	5	Antal lödstift per pol	2
Lödstiftlängd (l)	2.6 mm	Tolerans för stiftlängd	+0.1 / -0.3 mm
Dimensioner för lödstift	0,8 x 1,0 mm	Diameter bestyckningshål (D)	1.5 mm
Tolerans diameter bestyckningshål (D)	+ 0,1 mm	L1 i mm	38.10 mm
L1 i tum	1.800 "	Antal rader	1
Polradstal	1	Beröringsskydd enligt DIN VDE 57	safe to back of hand above the printed circuit board
Beröringsskydd enligt DIN VDE 0470	IP 20 ansluten/ IP 10 ej ansluten	Skyddsklass	IP20, komplett monterad
Genomgångsmotstånd (6)	2,00 mΩ	Koderbar	Ja
Stickcykler	25	Max. instickskraft/pol	12 N
Max. dragkraft/pol	7 N		

## Materialdata

Isoleringsmaterial	PA 9T	Färgkod	svart
Färgtabell (jämförbar)	RAL 9011	Isoleringsmaterialgrupp	I
CTI (Comparative Tracking Index)	≥ 600	Isolationsmotstånd	≥ 10 <sup>8</sup> Ω
Moisture Level (MSL)	1	Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0
Kontaktmaterial	Cu-legering	Kontaktyta	förtennad
Skiktstruktur för lödanslutningen	1...3 μm Ni / 4...6 μm Sn matt	Skiktstruktur för stiftkontakten	1...3 μm Ni / 4...6 μm Sn matt
Lagertemperatur, min.	-40 °C	Lagertemperatur, max.	70 °C
Driftstemperatur, min.	-50 °C	Driftstemperatur, max	130 °C

## SV-SMT 7.62IT/05/270MF2 2.6SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

Temperaturområde Montage, min.	-25 °C	Temperaturområde Montage, max.	130 °C
--------------------------------	--------	--------------------------------	--------

## Märkdata enligt UL 1059

Institut (cURus)	CURUS	Certifikat nr (cURus)	E60693
Märkspänning (användargrupp B / UL 1059)	300 V	Märkspänning (användargrupp C / UL 1059)	300 V
Märkspänning (användargrupp D / UL 1059)	300 V	Märkspänning (användargrupp F / UL 1059)	744 V
Märkström (användargrupp B / UL 1059)	40.5 A	Märkström (användargrupp C / UL 1059)	40.5 A
Märkström (användargrupp D / UL 1059)	10 A	Märkström (användargrupp F / UL 1059)	40.5 A
Krypsträcka, min.	9.6 mm	Luftsträcka, min.	6.9 mm
Hänvisning till godkännandevärden	Specifikationerna avser maxvärden. För detaljer – se typgodkännandeintyg.		

## Märkdata enligt IEC

testad enligt standard	IEC 60664-1, IEC 61984	Märkström, min. antal poler (Tu=20°C)	41 A
Märkström, max. antal poler (Tu=20°C)	41 A	Märkström, min. antal poler (Tu=40°C)	41 A
Märkström, max. antal poler (Tu=40°C)	41 A	Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad II/2	1000 V
Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/2	630 V	Märkspänning vid överspänningskat./ Nedsmutningsgrad III/3	630 V
Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad II/2	6 kV	Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/2	6 kV
Märkstötspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/3	6 kV	Korttidströmhållfasthet	3 x 1s mit 420 A
Krypsträcka, min.	9.6 mm	Luftsträcka, min.	6.9 mm

## Viktig hänvisningstext

IPC-konformitet	Konformitet: Produkterna utvecklas, tillverkas och levereras i enlighet med internationellt erkända standarder och normer, och uppfyller de egenskaper som garanteras i databladet resp. har designegenskaper i enlighet med IPC-A-610 "Klass 2". Övriga anspråk gällande produkterna kan bedömas på begäran.
Hänvisningstext	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Additional variants on request</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• P on drawing = pitch</li> <li>• Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.</li> <li>• In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load</li> <li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul>

## Klassificeringar

ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

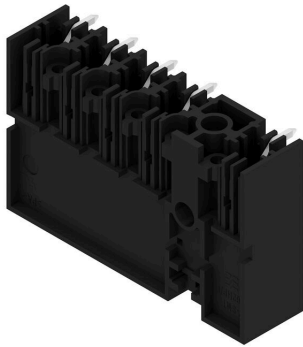
**SV-SMT 7.62IT/05/270MF2 2.6SN BK BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

**Ritningar**

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Produktillustration**



**SV-SMT 7.62IT/05/270MF2 2.6SN BK BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

**Tillbehör**

www.weidmueller.com

**Kodelement**

Den jackbara anslutningstekniken för effektelektronik är optimerad för modern motorteknik, startmotorer, frekvensomvandlare och servostyrningar.

OMNIMATE Power sätter standarder genom ökad säkerhet och innovativa lösningar, såsom jackbar skärmsupport, integrerade signalkontakter eller enhandsmanövreringar.

De tre produktserierna erbjuder ytterligare fördelar:

- Applikationsanpassad skalbarhet: från den kompakta 4 mm<sup>2</sup>-anslutningen för 29 A (IEC) resp. 20 A (UL) till den robusta 16 mm<sup>2</sup>-anslutningen för 76 A (IEC) resp. 54 A (UL)
- Obegränsad användning upp till 1000 V (IEC) resp. 600 V (UL)
- Många olika, applikationsoptimerade infästningsmöjligheter

Vår service:

Utforma dina individuella kontaktdon enkelt med Produktkonfiguratorn.

**Allmänna beställningsdata**

Typ	BV/SV 7.62HP KO	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1937590000</a>	Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Kodelement, svart, Antal poler:
GTIN (EAN)	4032248608881	1
Förp.	50 ST	